

Параллелограмм - 2 параллелограмма.

Кусок $\triangle - m = 2$.

По теореме косинусов $\triangle ONP$:

$$PN^2 = ON^2 + OP^2 - 2 \cdot ON \cdot OP \cdot \cos \alpha$$

$$2 = 10 - 2 \cdot 5 \cdot \cos \alpha$$

$$\frac{8}{10} = \cos \alpha$$

$$\alpha = \arccos 0,8$$

Площадь α -сектора
круга.

$$a = \frac{2\pi r}{360^\circ} \cdot \alpha$$

$$a = \frac{2\pi \sqrt{5}}{360^\circ} \cdot \arccos 0,8$$

$$S_1 = a \cdot h$$

$$S_1 = \frac{4\pi \sqrt{5}}{360^\circ} \cdot \arccos 0,8$$

$$S = 2S_1$$

$$S = \frac{8\pi \sqrt{5} \arccos 0,8}{360^\circ}$$

Ответ:

$$S = \frac{8\pi \sqrt{5} \arccos 0,8}{360^\circ}$$



$$PN = \sqrt{(2-1)^2 + (2-1)^2} = \sqrt{2}$$

